



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

MANAJEMEN PERAWATAN AC PADA DAIHATSU XENIA TIPE 1.3 A/T

ABSTRACT

Manajemen Perawatan AC pada Daihatsu Xenia
Tipe 1.3 XI A/T
Azwir
Jurusan Teknik Mesin, Program Diploma III
Fakultas Teknik Universitas Syiah Kuala
Azwir.170495@gmail.com

Abstract

Perawatan adalah suatu pekerjaan yang dilakukan secara berkala supaya dapat memperpanjang umur ekonomis.kenyamanan saat berkendara sangat diperlukan terutama pada mobil yang bermerek Daihatsu Xenia Tipe 1.3 XI A/T berbagai cara dan upaya manusia sehingga kenyamanan saat berkendara tercapai. maka perlu dilakukan servis diantaranya adalah servis kecil dan servis besar diberbagai komponen-komponen AC (Air Conditioner) diantaranya Kompresor, Kondensor, Filter Drayer, Katup Ekpansi dan Evaporator. Berdasarkan hasil dari judul Tugas Akhir (TA) dari Menejemen Perawatan AC (Air Conditioner) Daihatsu Xenia tipe 1.3 XII A/T maka perawatan yang paling umum dilakukan saat servis antara lain, servis yang dilakukan pada 10.000 km atau 4 bulan sekali dan 30.000 km 1 tahun sekali, selain itu metode pemeriksaan dapat dilakukan dengan metode air sabun, metode zat pewarna dan metode leak detector, saat melakukan servis refrigerant atau freon pengosongan atau pemvakuman adalah proses mengeluarkan udara atau uap air dan refrigerant yang tersisa di dalam sistem AC (Air Conditioner) dengan manifold gauge, agar sistem sirkulasi AC (Air Conditioner) menjadi bersih dan siap untuk di isi ulang dengan refrigerant yang baru. Selain Perawatan sistem sirkulasi AC (Air Conditioner) juga membahas tentang cara mengatasi atau perbaikan kerusakan komponen-komponen AC (Air Conditioner. Tujuan yang paling umum melakukan servis atau perawatan adalah mengembalikan kinerja AC (Air Conditioner).